144/430/1200MHz帯 トリプレクサー

MX-3000
MX-3000N
MX-3300MN

TRIPLEXER

取扱説明書

ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、必要なときに読めるようにこの取扱説明書は、大切に保管して下さい。

本器は1.6MHz～160MHz,350MHz～500MHz及び850MHz～1300MHzの3つのバンドを同時送受信することができる３波共用器です。共用アンテナをご使用になる場合には、３台のトランシーバーまたは１台のトランシーバーで出力が３口になっている場合１本のケーブルで接続するだけで３バンドの同時運用を楽しむことができます。

また、お互いのバンド間の相互干渉を極端に抑えてありますので（端子間ｱｲｿﾚｰｼｮﾝ　55dB以上）お互いに妨害のない同時送受信をすることができます。また本器を使用することにより、ローパスフィルター、バンドパスフィルター、またはハイパスフィルターとしてTVIの発生を防止する有効なフィルターとなります。

●注意

本器は屋内用、モービル用として設計されていますので、屋外でのご使用はできません。もし屋外でご使用の場合は、ケースに入れるなどの防水対策が必要です。

●定格

通過帯域	１．６～１６０ＭＨｚ（ローパスフィルター） ３５０～５００ＭＨｚ（バンドパスフィルター） ８５０～１３００ＭＨｚ（ハイパスフィルター）
通過電力	１．６～１６０ＭＨｚ　８００Ｗ（ＰＥＰ） ３５０～５００ＭＨｚ　５００Ｗ（ＰＥＰ） ８５０～１３００ＭＨｚ　２００Ｗ（ＰＥＰ）
挿入損失	１．６～１６０ＭＨｚ　０．２ｄＢ以下 ３５０～５００ＭＨｚ　０．３ｄＢ以下 ８５０～１３００ＭＨｚ　０．４ｄＢ以下
インピーダンス	５０Ω
ＶＳＷＲ	１．２以下（アマチュアバンド内）
アイソレーション	５５ｄＢ以上（アマチュアバンド内）
コネクター	

	MX-3000	MX-3000N	MX-3300MN
MIX	N形ﾘｾﾌﾟﾀｸﾙ	N形ﾘｾﾌﾟﾀｸﾙ	M形ﾘｾﾌﾟﾀｸﾙ
144MHz	M形ﾌﾟﾗｸﾞ	M形ﾌﾟﾗｸﾞ	M形ﾌﾟﾗｸﾞ
430MHz	M形ﾌﾟﾗｸﾞ	N形ﾌﾟﾗｸﾞ	M形ﾌﾟﾗｸﾞ
1200MHz	N形ﾌﾟﾗｸﾞ	N形ﾌﾟﾗｸﾞ	N形ﾌﾟﾗｸﾞ

同軸ケーブル	５Ｄ－２ＶＳ　３５ｃｍ
寸法	８６（Ｗ）Ｘ２５（Ｈ）Ｘ６４（Ｄ）ｍｍ
重量	４１０ｇ(MX-3000) / ４２０ｇ(MX-3000N) ３８５ｇ(MX-3300MN)

●ＳＰＥＣＩＦＩＣＡＴＩＯＮＳ

Pass Band Frequency	ＬＰＦ １．６～１６０ＭＨｚ ＢＰＦ ３５０～５００ＭＨｚ ＨＰＦ ８５０～１３００ＭＨｚ
Power	１．６～１６０ＭＨｚ　８００Ｗ（ＰＥＰ） ３５０～５００ＭＨｚ　５００Ｗ（ＰＥＰ） ８５０～１３００ＭＨｚ　２００Ｗ（ＰＥＰ）
Insertion Loss	１．６～１６０ＭＨｚ Less than ０．２ｄＢ ３５０～５００ＭＨｚ Less than ０．３ｄＢ ８５０～１３００ＭＨｚ Less than ０．４ｄＢ
Impedance	５０ ohms
ＶＳＷＲ	Less than１．２（In amateurband）
Isolation	More than ５５ｄＢ（In amateurband）
Connector	

	MX-3000	MX-3000N	MX-3300MN
MIX	N-J	N-J	SO-239
144MHz	PL-259	PL-259	PL-259
430MHz	PL-259	N-P	PL-259
1200MHz	N-P	N-P	N-P

Cable	５Ｄ－２ＶＳ　３５ｃｍ
Dimensions	８６（Ｗ）Ｘ２５（Ｈ）Ｘ６４（Ｄ）ｍｍ
Weights	４１０ｇ(MX-3000) / ４２０ｇ(MX-3000N) ３８５ｇ(MX-3300MN)

●　取付例

第一電波工業株式会社　国内事業部　〒350-0022 埼玉県川越市小中居中通445-1　TEL.049-230-1220(代)　FAX.049-230-1223
DIAMOND ANTENNA CORPORATION Miyata Building, No.15-1,1-chome Sugamo,Toshimaku Tokyo,Japan 170-0002 TEL.03-3947-1411 FAX.03-3944-2981
ホームページ　http://www.diamond-ant.co.jp